

**Муниципальное общеобразовательное учреждение
«Гимназия № 12 Краснооктябрьского района Волгограда»**

РАССМОТРЕНО:

МО учителей
географии, биологии,
физики и химии.

Протокол № 1
от «28» августа 2025г.

Руководитель МО:

Л.Н.Кузьменко 

СОГЛАСОВАНО:

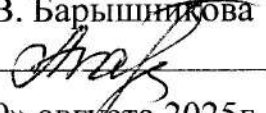
Заместитель директора
по учебно-воспитательной
работе

И.Д. Скрябина 

«29» августа 2025г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор
Н.В. Барышникова


«29» августа 2025г.

Приказ № 266 от 29.08.2025 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Химия. Базовый уровень»
для обучающихся 8 – 9 классов
на 2025/2026 учебный год**

Составитель рабочей программы:
учитель химии Лукьянова Н.П.

Волгоград, 2025

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

8 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Первоначальные химические понятия					
1.1	Химия — важная область естествознания и практической деятельности человека	5		2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
1.2	Вещества и химические реакции	15	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
Итого по разделу		20			
Раздел 2. Важнейшие представители неорганических веществ					
2.1	Воздух. Кислород. Понятие об оксидах	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.2	Водород. Понятие о кислотах и солях	8		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.3	Вода. Растворы. Понятие об основаниях	5	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
2.4	Основные классы неорганических соединений	11	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
Итого по разделу		30			
Раздел 3. Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атомов. Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции					

3.1	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома	7			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
3.2	Химическая связь. Окислительно-восстановительные реакции	8	2		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
Итого по разделу		15			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
Резервное время		3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41837c
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	5	5	

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
Раздел 1. Вещество и химические реакции					
1.1	Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса	5	1		Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.2	Основные закономерности химических реакций	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
1.3	Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах	8	1	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
Итого по разделу		17			
Раздел 2. Неметаллы и их соединения					
2.1	Общая характеристика химических элементов VIIA-группы. Галогены	4		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.2	Общая характеристика химических элементов VIA-группы. Сера и её соединения	6			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.3	Общая характеристика химических элементов VA-группы. Азот, фосфор и их соединения	7		1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
2.4	Общая характеристика химических элементов IVA-группы. Углерод и кремний и их соединения	8	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
Итого по разделу		25			

Раздел 3. Металлы и их соединения					
3.1	Общие свойства металлов	4			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
3.2	Важнейшие металлы и их соединения	16	1	2	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
Итого по разделу		20			
Раздел 4. Химия и окружающая среда					
4.1	Вещества и материалы в жизни человека	3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
Итого по разделу		3			
Резервное время		3			Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7f41a636
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	4	7	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ **8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения								Электронные цифровые образовательные ресурсы
					По плану				По факту				
		Всего	Контрольные работы	Практически е работ ы	8 А	8 Б	8 В	8 Г	8 А	8 Б	8 В	8 Г	
1	Предмет химии. Роль химии в жизни человека. Тела и вещества	1			01.09.202	01.09.202	01.09.202	01.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d210c
2	Понятие о методах познания в химии	1			02.09.202	04.09.202	04.09.202	04.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d227e
3	Практическая работа № 1 «Правила работы в лаборатории и приёмы обращения с лабораторным оборудованием»	1			08.09.2025	08.09.2025	08.09.2025	08.09.2025					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d23dc
4	Чистые вещества и смеси. Способы разделения смесей	1			09.09.202	11.09.202	11.09.202	11.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d26ca

5	Практическая работа № 2 «Разделение смесей (на примере очистки поваренной соли)»	1			15.09.202	15.09.202	15.09.202	15.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d28c8
6	Атомы и молекулы	1			16.09.202	18.09.202	18.09.202	18.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
7	Химические элементы. Знаки (символы) химических элементов	1			22.09.202	22.09.202	22.09.202	22.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2be8
8	Простые и сложные вещества	1			23.09.202	25.09.202	25.09.202	25.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2a6c
9	Атомно-молекулярное учение	1			29.09.202	29.09.202	29.09.202	29.09.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2d50
10	Закон постоянства состава веществ. Химическая формула. Валентность атомов химических элементов	1			30.09.2025	02.10.2025	02.10.2025	02.10.2025					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d2eae
11	Относительная атомная масса. Относительная молекулярная масса	1			06.10.202	06.10.202	06.10.202	06.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d323c
12	Массовая доля химического элемента в соединении	1			07.10.202	09.10.202	09.10.202	09.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d350c

13	Количество вещества. Моль. Молярная масса	1			13.10.202	13.10.202	13.10.202	13.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5230
14	Физические и химические явления. Химическая реакция	1			14.10.202	16.10.202	16.10.202	16.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d37fa
15	Признаки и условия протекания химических реакций	1			20.10.202	20.10.202	20.10.202	20.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3a16
16	Закон сохранения массы веществ. Химические уравнения	1			21.10.202	23.10.202	23.10.202	23.10.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3b88
17	Вычисления количества, массы вещества по уравнениям химических реакций	1			10.11.202	06.11.202	06.11.202	06.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
18	Классификация химических реакций (соединения, разложения, замещения, обмена)	1			11.11.202	10.11.202	10.11.202	10.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d3f34
19	М. В. Ломоносов — учёный-энциклопедист. Обобщение и систематизация знаний	1			17.11.202	13.11.202	13.11.202	13.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d40c4
20	Контрольная работа №1 по теме «Вещества и химические реакции»	1	1		18.11.202	17.11.202	17.11.202	17.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4290

21	Воздух — смесь газов. Состав воздуха. Кислород — элемент и простое вещество. Озон	1			24.11.202	20.11.202	20.11.202	20.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d448e
22	Физические и химические свойства кислорода (реакции окисления, горение). Понятие об оксидах	1			25.11.2025	24.11.2025	24.11.2025	24.11.2025					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4614
23	Способы получения кислорода в лаборатории и промышленности. Применение кислорода	1			01.12.202	27.11.202	27.11.202	27.11.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d497a
24	Тепловой эффект химической реакции, понятие о термохимическом уравнении, экзо- и эндотермических реакциях	1			02.12.2025	01.12.2025	01.12.2025	01.12.2025					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4790
25	Топливо (нефть, уголь и метан). Загрязнение воздуха, способы его предотвращения	1			08.12.202	04.12.202	04.12.202	04.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4c4a
26	Практическая работа № 3 по теме «Получение и собирание кислорода, изучение его свойств»	1		1	09.12.202	08.12.202	08.12.202	08.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4ae2
27	Водород — элемент и простое вещество. Нахождение в природе	1			15.12.202	11.12.202	11.12.202	11.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0

28	Физические и химические свойства водорода. Применение водорода	1			16.12.202	15.12.202	15.12.202	15.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
29	Понятие о кислотах и солях	1			22.12.202	18.12.202	18.12.202	18.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d50d2
30	Способы получения водорода в лаборатории	1			23.12.202	22.12.202	22.12.202	22.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4dd0
31	Практическая работа № 4 по теме «Получение и собирание водорода, изучение его свойств»	1		1	29.12.202	25.12.202	25.12.202	25.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d4f42
32	Молярный объём газов. Закон Авогадро	1			30.12.202	29.12.202	29.12.202	29.12.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d542e
33	Вычисления объёма, количества вещества газа по его известному количеству вещества или объёму	1			12.01.202	12.01.202	12.01.202	12.01.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d55a0
34	Вычисления объёмов газов по уравнению реакции на основе закона объёмных отношений газов	1			13.01.202	15.01.202	15.01.202	15.01.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5708
35	Физические и химические свойства воды	1			19.01.202	19.01.202	19.01.202	19.01.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d587a

36	Состав оснований. Понятие об индикаторах	1			20.01.202	22.01.202	22.01.202	22.01.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d59e2
37	Вода как растворитель. Насыщенные и ненасыщенные растворы. Массовая доля вещества в растворе	1			26.01.2026	26.01.2026	26.01.2026	26.01.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5b40
38	Практическая работа № 5 по теме «Приготовление растворов с определённой массовой долей растворённого вещества»	1		1	27.01.2026	29.01.2026	29.01.2026	29.01.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d5eba
39	Контрольная работа №2 по теме «Кислород. Водород. Вода»	1	1		02.02.202	02.02.202	02.02.202	02.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d6342
40	Оксиды: состав, классификация, номенклатура	1			03.02.202	05.02.202	05.02.202	05.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
41	Получение и химические свойства кислотных, основных и амфотерных оксидов	1			09.02.202	09.02.202	09.02.202	09.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d664e
42	Основания: состав, классификация, номенклатура	1			10.02.202	12.02.202	12.02.202	12.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca

43	Получение и химические свойства оснований	1			16.02.202	16.02.202	16.02.202	16.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0d67ca
44	Кислоты: состав, классификация, номенклатура	1			17.02.202	19.02.202	19.02.202	19.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfee2
45	Получение и химические свойства кислот	1			24.02.202	26.02.202	26.02.202	26.02.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/ff0dfee2
46	Соли (средние): номенклатура, способы получения, химические свойства	1			02.03.202	02.03.202	02.03.202	02.03.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9474
47	Практическая работа № 6. Решение экспериментальных задач по теме «Основные классы неорганических соединений»	1		1	03.03.2026	05.03.2026	05.03.2026	05.03.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9b7c
48	Генетическая связь между классами неорганических соединений	1			10.03.202	12.03.202	12.03.202	12.03.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9a50
49	Обобщение и систематизация знаний	1			16.03.202	16.03.202	16.03.202	16.03.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9cb2
50	Контрольная работа №3 по теме "Основные классы неорганических соединений"	1	1		17.03.202	19.03.202	19.03.202	19.03.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9e1a

51	Первые попытки классификации химических элементов. Понятие о группах сходных элементов	1			23.03.202	23.03.202	23.03.202	23.03.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ad9ffa
52	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			24.03.2026	26.03.2026	26.03.2026	26.03.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
53	Периоды, группы, подгруппы	1			06.04.202	06.04.202	06.04.202	06.04.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada52c
54	Строение атомов. Состав атомных ядер. Изотопы	1			07.04.202	09.04.202	09.04.202	09.04.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada342
55	Строение электронных оболочек атомов элементов Периодической системы Д. И. Менделеева	1			13.04.202	13.04.202	13.04.202	13.04.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada6bc
56	Характеристика химического элемента по его положению в Периодической системе Д. И. Менделеева	1			14.04.2026	16.04.2026	16.04.2026	16.04.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada824
57	Значение Периодического закона для развития науки и практики. Д. И. Менделеев — учёный, педагог и гражданин	1			20.04.2026	20.04.2026	20.04.2026	20.04.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ada96e

58	Резервный урок. Обобщение и систематизация знаний / Всероссийская проверочная работа	1	1		21.04.2026	23.04.2026	23.04.2026	23.04.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb33c
59	Контрольная работа №4 по теме «Строение атома. Химическая связь» / Всероссийская проверочная работа	1	1		27.04.2026	27.04.2026	27.04.2026	27.04.2026					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb486
60	Электроотрицательность атомов химических элементов	1			28.04.202	30.04.202	30.04.202	30.04.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
61	Ионная химическая связь	1			04.05.202	04.05.202	04.05.202	04.05.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adac34
62	Ковалентная полярная химическая связь	1			05.05.202	07.05.202	07.05.202	07.05.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
63	Ковалентная неполярная химическая связь	1			11.05.202	11.05.202	11.05.202	11.05.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adaab8
64	Степень окисления	1			12.05.202	14.05.202	14.05.202	14.05.202					Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adae28

9 КЛАСС

№ п/ п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения								Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Все го	Контроль ные работы	Практичес кие работы	9А	9Б	9В	9Г	9А	9Б	9В	9Г	
1	Периодический закон. Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева	1			01.09.2025	04.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	01.09.2025	04.09.2025	02.09.2025	02.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb59e
2	Закономерности в изменении свойств химических элементов первых трёх периодов	1			05.09.2025	05.09.2025	04.09.2025	04.09.2025	05.09.2025	05.09.2025	04.09.2025	04.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb6b6
3	Классификация и номенклатура неорганических веществ	1			08.09.2025	11.09.2025	09.09.2025	09.09.2025	08.09.2025	11.09.2025	09.09.2025	09.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adb7e2

4	Виды химической связи и типы кристаллических решёток	1			12.09.2025	12.09.2025	11.09.2025	11.09.2025	12.09.2025	12.09.2025	11.09.2025	11.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbac6
5	Контрольная работа №1 по теме «Повторение и углубление знаний основных разделов курса 8 класса»	1	1		15.09.2025	18.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	15.09.2025	18.09.2025	16.09.2025	16.09.2025	
6	Классификация химических реакций по различным признакам	1			19.09.2025	19.09.2025	18.09.2025	18.09.2025	19.09.2025	19.09.2025	18.09.2025	18.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbcb0
7	Понятие о скорости химической реакции. Понятие о гомогенных и гетерогенных реакциях	1			22.09.2025	25.09.2025	23.09.2025	23.09.2025	22.09.2025	25.09.2025	23.09.2025	23.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adbce9a

8	Понятие о химическом равновесии. Факторы, влияющие на скорость химической реакции и положение химического равновесия	1			26.09.2025	26.09.2025	25.09.2025	25.09.2025	26.09.2025	26.09.2025	25.09.2025	25.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adc28c
9	Окислительно-восстановительные реакции	1			29.09.2025	02.10.2025	30.09.2025	30.09.2025	29.09.2025	02.10.2025	30.09.2025	30.09.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcade
10	Теория электролитической диссоциации. Сильные и слабые электролиты	1			03.10.2025	03.10.2025	02.10.2025	02.10.2025	03.10.2025	03.10.2025	02.10.2025	02.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adcd68
11	Ионные уравнения реакций	1			06.10.2025	09.10.2025	07.10.2025	07.10.2025	06.10.2025	09.10.2025	07.10.2025	07.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add448

12	Химические свойства кислот и оснований в свете представлений об электролитической диссоциации	1			10.10.2025	10.10.2025	09.10.2025	09.10.2025	10.10.2025	10.10.2025	09.10.2025	09.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add5d8
13	Химические свойства солей в свете представлений об электролитической диссоциации	1			13.10.2025	16.10.2025	14.10.2025	14.10.2025	13.10.2025	16.10.2025	14.10.2025	14.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add8b2
14	Понятие о гидролизе солей	1			17.10.2025	17.10.2025	16.10.2025	16.10.2025	17.10.2025	17.10.2025	16.10.2025	16.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00add9d4
15	Обобщение и систематизация знаний	1			20.10.2025	23.10.2025	21.10.2025	21.10.2025	20.10.2025	23.10.2025	21.10.2025	21.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addd12
16	Практическая работа № 1. «Решение экспериментальных задач»	1	1		24.10.2025	24.10.2025	23.10.2025	23.10.2025	24.10.2025	24.10.2025	23.10.2025	23.10.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addbfa

17	Контрольная работа №2 по теме «Электролитическая диссоциация. Химические реакции в растворах»	1	1		07.11.2025	06.11.2025	06.11.2025	06.11.2025	07.11.2025	06.11.2025	06.11.2025	06.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adddec0
18	Общая характеристика галогенов. Химические свойства на примере хлора	1			10.11.2025	07.11.2025	11.11.2025	11.11.2025	10.11.2025	07.11.2025	11.11.2025	11.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00addfe2
19	Хлороводород. Соляная кислота, химические свойства, получение, применение	1			14.11.2025	13.11.2025	13.11.2025	13.11.2025	14.11.2025	13.11.2025	13.11.2025	13.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade104

20	Практическая работа № 2 по теме «Получение соляной кислоты, изучение её свойств»	1		1	17.11.2025	14.11.2025	18.11.2025	18.11.2025	17.11.2025	14.11.2025	18.11.2025	18.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade348
21	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке	1			21.11.2025	20.11.2025	20.11.2025	20.11.2025	21.11.2025	20.11.2025	20.11.2025	20.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade488
22	Общая характеристика элементов VIA-группы	1			24.11.2025	21.11.2025	25.11.2025	25.11.2025	24.11.2025	21.11.2025	25.11.2025	25.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a
23	Аллотропные модификации серы. Нахождение серы и её соединений в природе. Химические свойства серы	1			28.11.2025	27.11.2025	27.11.2025	27.11.2025	28.11.2025	27.11.2025	27.11.2025	27.11.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade64a

24	Сероводород, строение, физические и химические свойства	1			01.12.2025	28.11.2025	02.12.2025	02.12.2025	01.12.2025	28.11.2025	02.12.2025	02.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ade802
25	Оксиды серы. Серная кислота, физические и химические свойства, применение	1			05.12.2025	04.12.2025	04.12.2025	04.12.2025	05.12.2025	04.12.2025	04.12.2025	04.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adea28
26	Химические реакции, лежащие в основе промышленного способа получения серной кислоты. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями серы	1			08.12.2025	05.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	08.12.2025	05.12.2025	09.12.2025	09.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00adec8a

27	Вычисление массовой доли выхода продукта реакции	1			12.12.2025	11.12.2025	11.12.2025	11.12.2025	12.12.2025	11.12.2025	11.12.2025	11.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_dec8a
28	Общая характеристика элементов VA-группы. Азот, распространение в природе, физические и химические свойства	1			15.12.2025	12.12.2025	16.12.2025	16.12.2025	15.12.2025	12.12.2025	16.12.2025	16.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_deea6
29	Аммиак, его физические и химические свойства, получение и применение	1			19.12.2025	18.12.2025	18.12.2025	18.12.2025	19.12.2025	18.12.2025	18.12.2025	18.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_df004
30	Практическая работа № 3 по теме «Получение аммиака, изучение его свойств»	1		1	22.12.2025	19.12.2025	23.12.2025	23.12.2025	22.12.2025	19.12.2025	23.12.2025	23.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_df180

31	Азотная кислота, её физические и химические свойства	1			26.12.2025	25.12.2025	25.12.2025	25.12.2025	26.12.2025	25.12.2025	25.12.2025	25.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_df306
32	Использование нитратов и солей аммония в качестве минеральных удобрений. Химическое загрязнение окружающей среды соединениями азота	1			29.12.2025	26.12.2025	30.12.2025	30.12.2025	29.12.2025	26.12.2025	30.12.2025	30.12.2025	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_df518
33	Фосфор. Оксид фосфора (V) и фосфорная кислота, физические и химические свойства, получение	1			12.01.2026	15.01.2026	13.01.2026	13.01.2026	12.01.2026	15.01.2026	13.01.2026	13.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a_df68a

34	Использование фосфатов в качестве минеральных удобрений. Загрязнение природной среды фосфатами	1			16.01.2026	16.01.2026	15.01.2026	15.01.2026	16.01.2026	16.01.2026	15.01.2026	15.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a dfc20
35	Углерод, распространение в природе, физические и химические свойства	1			19.01.2026	22.01.2026	20.01.2026	20.01.2026	19.01.2026	22.01.2026	20.01.2026	20.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a dfd9c
36	Оксиды углерода, их физические и химические свойства. Экологические проблемы, связанные с оксидом углерода (IV)	1			23.01.2026	23.01.2026	22.01.2026	22.01.2026	23.01.2026	23.01.2026	22.01.2026	22.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a dfebe
37	Угольная кислота и её соли	1			26.01.2026	29.01.2026	27.01.2026	27.01.2026	26.01.2026	29.01.2026	27.01.2026	27.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00a e006c

38	Практическая работа № 4 по теме "Получение углекислого газа. Качественная реакция на карбонат-ион"	1		1	30.01.2026	30.01.2026	29.01.2026	29.01.2026	30.01.2026	30.01.2026	29.01.2026	29.01.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae027e
39	Первоначальны е понятия об органических веществах как о соединениях углерода	1			02.02.2026	05.02.2026	03.02.2026	03.02.2026	02.02.2026	05.02.2026	03.02.2026	03.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae054e
40	Кремний и его соединения	1			06.02.2026	06.02.2026	05.02.2026	05.02.2026	06.02.2026	06.02.2026	05.02.2026	05.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae080a
41	Практическая работа № 5. Решение эксперименталь ных задач по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1		1	09.02.2026	12.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	09.02.2026	12.02.2026	10.02.2026	10.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0bf2

42	Контрольная работа №3 по теме «Важнейшие неметаллы и их соединения»	1	1		13.02.2026	13.02.2026	12.02.2026	12.02.2026	13.02.2026	13.02.2026	12.02.2026	12.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae0e18
43	Общая характеристика химических элементов — металлов. Металлическая связь и металлическая кристаллическая решётка. Физические свойства металлов	1			16.02.2026	19.02.2026	17.02.2026	17.02.2026	16.02.2026	19.02.2026	17.02.2026	17.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae103e
44	Химические свойства металлов. Электрохимический ряд напряжений металлов	1			20.02.2026	20.02.2026	19.02.2026	19.02.2026	20.02.2026	20.02.2026	19.02.2026	19.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156

45	Общие способы получения металлов. Сплавы. Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов содержит примеси	1			27.02.2026	26.02.2026	24.02.2026	24.02.2026	27.02.2026	26.02.2026	24.02.2026	24.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1156
46	Понятие о коррозии металлов	1			02.03.2026	27.02.2026	26.02.2026	26.02.2026	02.03.2026	27.02.2026	26.02.2026	26.02.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1278
47	Щелочные металлы	1			06.03.2026	05.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	06.03.2026	05.03.2026	03.03.2026	03.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
48	Оксиды и гидроксиды натрия и калия	1			13.03.2026	06.03.2026	05.03.2026	05.03.2026	13.03.2026	06.03.2026	05.03.2026	05.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae14b2
49	Щелочноземельные металлы – кальций и магний	1			16.03.2026	12.03.2026	10.03.2026	10.03.2026	16.03.2026	12.03.2026	10.03.2026	10.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8

50	Важнейшие соединения кальция	1			20.03.202 6	13.03.202 6	12.03.202 6	12.03.202 6	20.03.202 6	13.03.202 6	12.03.202 6	12.03.202 6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae15e8
51	Обобщение и систематизация знаний	1			23.03.202 6	19.03.202 6	17.03.202 6	17.03.202 6	23.03.202 6	19.03.202 6	17.03.202 6	17.03.202 6	
52	Жёсткость воды и способы её устранения	1			27.03.202 6	20.03.202 6	19.03.202 6	19.03.202 6	27.03.202 6	20.03.202 6	19.03.202 6	19.03.202 6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1886
53	Практическая работа № 6 по теме "Жёсткость воды и методы её устранения"	1		1	06.04.2026	26.03.2026	24.03.2026	24.03.2026	06.04.2026	26.03.2026	24.03.2026	24.03.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1ae8
54	Алюминий	1			10.04.202 6	27.03.202 6	26.03.202 6	26.03.202 6	10.04.202 6	27.03.202 6	26.03.202 6	26.03.202 6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
55	Амфотерные свойства оксида и гидроксида	1			13.04.202 6	09.04.202 6	07.04.202 6	07.04.202 6	13.04.202 6	09.04.202 6	07.04.202 6	07.04.202 6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1c64
56	Железо	1			17.04.202 6	10.04.202 6	09.04.202 6	09.04.202 6	17.04.202 6	10.04.202 6	09.04.202 6	09.04.202 6	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1d86

57	Оксиды, гидроксиды и соли железа (II) и железа (III)	1			20.04.2026	16.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	20.04.2026	16.04.2026	14.04.2026	14.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae35e6
58	Обобщение и систематизация знаний	1			24.04.2026	17.04.2026	16.04.2026	16.04.2026	24.04.2026	17.04.2026	16.04.2026	16.04.2026	
59	Практическая работа № 7. Решение экспериментальных задач по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1		1	27.04.2026	23.04.2026	21.04.2026	21.04.2026	27.04.2026	23.04.2026	21.04.2026	21.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3de8

60	Вычисления по уравнениям химических реакций, если один из реагентов дан в избытке или содержит примеси. Вычисления массовой доли выхода продукта реакции	1			04.05.2026	24.04.2026	23.04.2026	23.04.2026	04.05.2026	24.04.2026	23.04.2026	23.04.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae1750
61	Обобщение и систематизация знаний	1			08.05.2026	30.04.2026	28.04.2026	28.04.2026	08.05.2026	30.04.2026	28.04.2026	28.04.2026	
62	Контрольная работа №4 по теме «Важнейшие металлы и их соединения»	1	1		11.05.2026	07.05.2026	30.04.2026	30.04.2026	11.05.2026	07.05.2026	30.04.2026	30.04.2026	
63	Вещества и материалы в повседневной жизни человека	1			15.05.2026	08.05.2026	05.05.2026	05.05.2026	15.05.2026	08.05.2026	05.05.2026	05.05.2026	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/00ae3f50

